أكادعية الحوت في الرياضيات

حلة الإعدادية

الصف الأول الإعدادي





الجبر

المِمَ الدُول الزُّعادي ان

(مراجعات)

وانجه و الأساد العد ع = ع الأساد العد وانجه و الأساد الطبيعية ط = ع الأساد الطبيعية وانجه الأساد الطبيعية وانجه الأساد الطبيعية وانجه الأساد الطبيعية

----= \\ \frac{140}{5} = \frac{140}{5} = \frac{17}{5} = \frac{17}{

----= m- m m

[3] qn = --- U ---- U ----

10 Clar / Holy 1620 50 An fe ----

[[leac felix 16x, 2) & pm fe ---

----= \0-\ \<u>W</u>

M / w/= 7 3/2 w= --- ?....

[P] !: (dis w+0=...

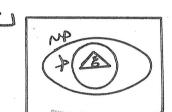
[1] !ذاكانت س-7=. نام س=

11:18ii 7m=. il. m= ----

11 3 = ---. \ MT 7 = ---. \

1 ---- = TE TIE

وجوىء الأهاد لمستن



elegies III el escape de con constitue

Engley (12)

المرم عدد نب ليس دوي دليم الله

ولعدد العشى لمنتهى

---= \frac{1}{2} = ----=

----= 12 18 ----= 1 0 TM

[] 07/= ----

ولعدد العشرى الدائوب

مول اللس الى در عشرى رائوي

----= TI TI

----= \frac{\lambda \lambda \lambda \rangle \frac{\lambda \lambda \lambda \lambda \rangle \frac{\lambda \lambda \lambda \lambda \rangle \frac{\lambda \lambda \lambda \lambda \lambda \lambda \rangle \frac{\lambda \lambda \lambd

----= 9. 7

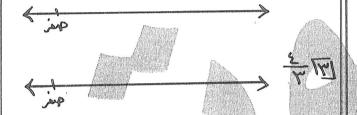
حول الأعداد لذيث الاكسور

الثالك ألل

وعارنت ونترسب الأعداد لم نبيتي منع علامه > أو < أو =

عيل على على الدُّعداد

The LEI



ولحوظه بين كل عددين سين يوجد

معن جو الاث أعداد نيستي تتنصر بين سل ٢ م اليع الع

ادعد أربعات أعداد المسيح متعير بين ما المح المع وقال ارم المرث أعداد نستونقع

ادم ثلاث أنداد نيست الآل تفع بين ج ؟ با الع

الت اربعت أنداد نيبت نقع بين الم الم الم بعيث يلون والهو من وم موجع المحالية ادهد أديجاهد منيست تنع بن - الم الم الكي الكي

ویال ادجه هستی اعداد تنع بین - ۲ ۱ -ای

عجع رطرع الأعاد لمسيق TEI

= + 1/0 1

17 Fe - 4 =

Met asis yei was ER (= = = = = ويال إرجم لناتع فالسط مهورة 四号十二三 = 4 - 0 0 产加干十七二四 = + 7 - 18 = 1/2 + 2 101

إلى الملك المناس ما المام الما

SXT+RE = 2 + B

وقال أرجر لنائعي ف أسط مورة

ニデナギ団

= 1 - 5 1

=(キー)+上町

= 1 + 2 - 13

= = - 4 [0]

日ラトーナイニ

= (5-)+7-19 M 2 + 7c. = 10 m - me = = 1-2-15 =1.0. + 7 1

gelan shis Ilssie

للا خامية الدنفلام

TILEN ROPUEN

[] علمية الإيدال

9+v=v+9 289166m

M How Iles

(9+W)+c=(9+0)+v

W9101265

الأعاصة المعلد الحي

9+ 9x = 4xi+9=9

102 Marie 1 Lake w 1821

jep= (P-)+P

Wi (TIE)

171 ller 42 / 1/20 80 de ----

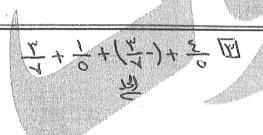
17 Haberel Hars blace 2 de ----

1 1 Later 1 20 Mac - 4 ac

137 / Iske 1890 West - T de ----

107 Haten Ken West | - 1 / 4e -----

[0] [7] Lake w 1/20 Macc / - 2/ de - --W/ 1262 /3 Men - 1-1/80 ---17 Hatew 1800 (3) and ---[P] Hotem 1800 llecc (-4) 4e ~~ (17) Helen 1893 the c qui Re ----了=----+ 是则 第=1--+中國 m = ---= qui jep = -- + 7= 12 107 15 dry 2 on y 90 - 1 17 149 - 4 en - 4e --m disqu 7 m 2 de ---W dides 71 on 7 4e --107 12 de ---[7] [ildi 9+]= qui in 9=---ところりてこからいことがに同 1 + --- = --- + 5 /EU 177 9+UEN glave ----(37 (9+0)+ ~= (9+0)+0 dong.



--- Gups sup= (P-)+P TO





[7] المالات الداكات

1=2 0-= U=P=P U-PI From Fiel api 17/9+01-0 12

- = = = = = = = = | [] [][]

m-18+10) [] (an+3)-m

wp+の国 を+の 国のpi

مسرب وقسمت لاعداد لىسىت · ニーメナ ナメナニナ Eldi 1x = = 1x قال أرج الناتع ف أسلم و رة = T X = 1 = = 1 / 1 / 10

= 1- X F M

موام المريفان

MILINE TRUEN PIUEN TILLING 9KU=UX9 910EN MILES (9xU)x = (9xe)xc 91012En 13 Haly Lave 3x1=1x9=9 1=1xP COPITALITY الكا خاميث التوايح 9x(U+0)=9xU+9xe

- = - = P - Whi! (1) "(U-P) = & ex! 125

प्रिं विद्य

17 (leuc 4ely 16/2) ge ---

17 Hater Lay 20 Marc 2 de ----

الم لمعكور الفنى لادر ملاح جو ---

[37 | deste 7 | legion llace (-2) and e---

107 fater 11973 then (127) The ---

[] Hole Charles 1-4/4e --

White Miss Mer-1-2/ Se --

المالم لوس الفرى ا

[P] = --- = que

jep = ____ X = Ti

1 = ---- X = 1

1 = ---- X 0- m

2 = --- X & My

---= 5 m = 7 2 m ibis [TE]

OP Jirdi 9 = 7 2/2 = ---

17/21/21/20 = ---=

---- = ~ P ~ b

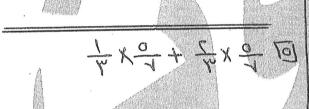
四月はからっころののころはいり

أ عنداً مامية النوزيع في الجاد لما أي

ローストナースの

17 17 - 17 K3 =

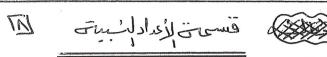
リメデールメディの大学区



ロポストサルの回

サートメガナフメル国

(m-)+(m-) X0+ NX m- M



ويماك أدجه ناعي طيأت

= 10 : 5 1

= 18 : 4 1

= (10-) + 1/2 [[]

= 1. = = =

=(4)+147

(ولوفيك

علىت الطرح يتحقق ويبل شرط الأفلام

علىت الفسمة في متحقم فيل أن سُوط

1-=8 = no 1== no copi (E)

= 500

= mp FJ

= 29 = 1

= 6mo TE

= Emp+ mp 101

(C)

IT 900 + 7

17 90-c

(m-(3:9~)

= 8 - 5 PM

= 40+0-18

المان على المان على المان على المان على المان على المان على المان المان على المان المان على الم

= ipilson

الدد الذي يقع في فسوس لمسافت الدد الذي يقع في فسوس لمسافت إلاد الذي يقع في فسوس لمسافت المدد الذي يقع في فسوس لمسافت

العدد الذن يقع في فنظمت المسافية بين ١١ع

العد الذي يقع في منظمين لمسافت بين يا العد الذي يقع في منظمين لمسافت بين

١٢ لمبرد الذي يعتم في منتص لمسائنة بين

----- AF 17

المدد الذى يقعنى منتصف لمسائن بين

----- 4e ----

يجاد عد يقع مسجهه للولال سجاه المولمة

المع الآلو = الآلو - السنة x بسافة مع المسافة مع الموائد = الموائد + المستو x باسافة

) دجد العد الذي يقع عند بربع إسادة ع ع الجيد الإ

ي الزَّابر =

= रिक्रं =

ادم (لعدد الذي يقع عمز كلث إسانة بين - م ؟ - م يع

جهد الألبر =

न्क्रार्ट रिक्मर =

ادجه الدر الذي يقع عنه عشر السافت المجد الدر الذي يقع عنه عشر المسافت

جهدلالده

= reffsies

4.

6190 And

الحدود والقادم الحبريت

الحد الجبرى: حوماتةون مرمام لمن ر eleter icilic II ller ow estatus

171 LEW Y-Jan estelies الآالحد سي معامله ---

دروت الحدالجيري: والحوى أسس عواملك الريزيت

الآالحد سم في فعالماء ... درونات ...

7/16c 3 mg solds ... coiro ...

١١١ الحد لاس مهم في معامله دروته -

BILLER MAN & estables (gira -

1011se 7 en la gro ----

Harlolland Agairen magne

Den lasting [14 5 , lies] 0+ 5 ME [A S , lies] MOSAMOSTE

درجه المشار الحبرى م أعلى دربة لحدودة للونت لح

(5) 40 A. A.

I ego liel 70 + ogn & Trage fail, 4-0+25-09 81---Me 45 fel, 1-0 +00-7 91 ----13/ Cgto for 1 20 + 29m & 10 c 4 2 -0 -0 Par ----

5-2-5-500 lef (3/12) الادم في المجار المجاد المادة

الكريب معنا زميم أسس م التنازلين

1-1-5-400 , lef (12)

11 costal, lene Enflict o musicaplies is 15

Hi (TIE

وسامع الثكل

[[الحد الجبرى ؟ سرميم مساله وبق السابعة ילה מב....

Milerlene 4 देवा will gir llesens

الم الحد الجبرى ع س مدام الدرية الخاصسة

[37 lec lexe of Janlago llutem

Ju N= ---101

سامعهمك









فقال الف عقار الجبود الذي يعبر عمر عمر الدي	جمع ولمرح العدود الجبرية الله الما الما الما الما الما الما الما
= bish	الله على المنظم
mp= & sull	= PN - PO + PY TE
Pr.	======================================
no or	回でもよるからしていましてして
	22+P0+7FP F81
جع الفادير الجبرياتي المعادي ا	197-0-39U-P-U-79U=
	1 1 1 1 1 2 4 + PV + O 9 - 7V + PV =
ÉSS 49+70-32759+10-00	17 00-7-2+5-4-0-1=
31	=1+P7-P8+P TE
8+2P-0-587-0P0+0-7 CA.1	ヨア・ア・ア・ア・ア・ア・アンニョ





(لصف لأول لأعدادى إخسار سراكم) (١٠)

الزام/ -----

[[العد النبى للذى ليس له معلوس منى عو -----

آ الحد الجبرى ٢ سيّم ما مدري ---- وعاملك ----

17 1 5 45 - 70 en 3 m jules -----

------ ビルルー 1=レメデ いららに [3]

□ △900 = △~~ の(ひ)=の(一)

إما فلجوع قياسات الهزايا لمتعين جول نقلت والمدة = فسنفيت

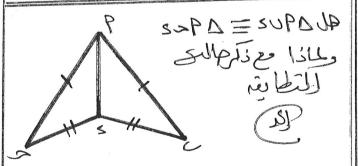
اع يَطْ اللَّهُ لَمُلَّاتُ إِذَا تَطْالِقَتَا رَارِيَّانَ و ---- فَ أَحْدَ لِمُلْسَ مِعْ نَظْرِةَ فَ لِمُكَّ الْحُر

[-= sin 4elan fu chas]

= + (-1/2) + (-07) + 62

(R)

P μελυρης Ψερ ξη = 50 πυρ Ση 2 = 50 πυρ Δη 2 =



15 19+0-47 5 1-17-3 (3)

1,35 4 0-740+0 1 m+740-7

1-44-40-7 m-040-1

でからしていいいいかしのかナア

149 19-70+0 m 19-70+0c

رکی

Jisqu ow + 1/40-P 20 3w-19411

Jisan 2-3-0+0 m VG+1-0+0

1-49-1 en [w-790-1 P) 1.45 17+6-N 5 116-7N
N9-06

10-7N
116-7N
116-7N
116-7N
117-117

٢-٥٩ - ٢٠ ٢ ٤ ٤٠ ١٥ ١٥ ٤٤. أ ٢=١٩٥ إين العدية المقدار عندا عام المؤلفة عناس المعالمة المعالم

ハナンナシアル トナレアーシャ とから 4-47-647 de 1+00- [82/16 4= w lanc our visal wai & 1:1c3 VW-090+7 26 7W-790-V はよりでしてしているのではなしつ ا = م لين إيدال تربي المعرف و م إ وَ Les 79-10-02 20 03-65 49-40+0 779-3U+C Jeg - 0 - 7 wife 5 5-V1-5-51-V0+5-5 o- 57- 40 470 - 0 20/2/2 or + w +1 > 72 -72 -3 EV-47+00 me 64-07-00 upil www.Cryp2Day.com

وذكرات جامزة للطباعة

خرب الحدود الجبرية الآ

والحوضى قادة الاسارات

$$\Theta = \oplus X \Theta \qquad \Theta = \Theta X \Theta$$

Signal	ي أ س	eip (تالث
	6666A	'Quantitation	

19 79 X - 79 = ----

13 2 x 0 vgn = ---

M392X790=---

13779X-490=----

----= [0] ~ M X ~ P ~ [0]

ロー3レイメナレツ=----

-----=ルをメルアを国

والك فالشاه لا ال

6190 4841

والمناوع الشكارة ----

	(Control of the Control of the Contr	
5		ويما لحيه
	8	- Wal solu

فسمت ولحدود راجبرية

ولموفرق عن قسمة الأساسات لمتشابع ك نظرع الأسسس المرع الأسسس

5, spemiliser (File)

= PY = PIF TI

ニニニニニニニーニャー・シャー国

13709=---

10 19 mg

一一一です。一下

でにニーニー・シトで

ディニー: 5-40回

erp10=----Xupo Ti

---= PCX 2, box 7, bh LE

الما ما ما مولومانه و سم مجرت ما القا

- X Zy B N = Co B L L LEI

حدجبرى لافقدارجبر

Texes imaque, 8

170 (m +7)=--

== (~P+ Pr-)PI

四かり(19+01)=-

[0] 790 (390-90-V)=----

[] (7m+4) xon =---

W 4m (----+0)= [m] + ----

4P9+----+ P7) PY TA

[wqu(---+---)=7~qu+~qd

ژختص فی رئیسے موری

1 4 (m+79c) + sm

(T-P)0+(E+P)r TI

[2-m/20-[4+m/nh [h]

137 7m (m + 7) + 7 (m - 1)

[] 0(9+4c)-4(79+c)

زختمر ۱۹۲۲ (۹۴۴) - ۱ (۹-۱) ثم أدج لمغين العدمة للنا يجسما عدم العدمة للنا يجسما عدم

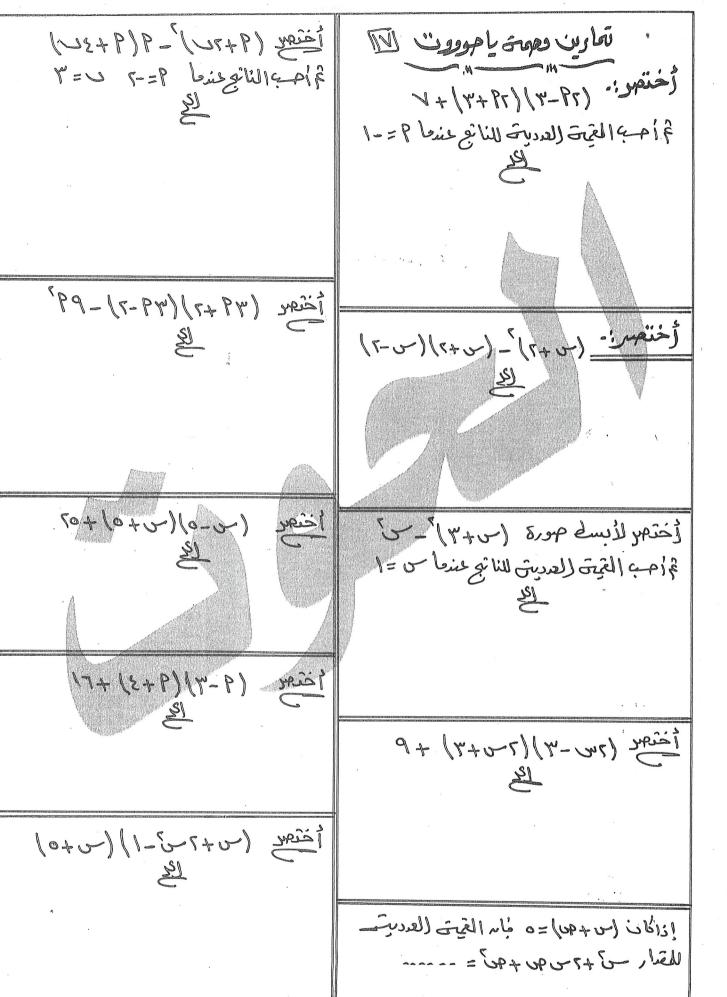
أختمر المان إس (الله عنه المان العيد العادية المان عنه المان العيد العديدة المان عنه العاديدة المان العيديدة المان المان العيديدة المان الع

GIGO AMOS.



الله قوس برنوی الرس الرول الرول النان الله قوس برنوی الرس = الرول النان النان النان النان	فقدار لا مقدار الله
[[] [[] [] =	آ قوسين منشابهين = الأول الثاف الثاف الثاف
[0-npm] []	فَيْالِكَ أَخْتَصِرِفِ رُسِيْطِهِورِهِ [۱ (۹-0)(۹+0)=
13 (29+0) =	四(3-47)(3+47)=
[6] (Jm-p) =	国(サーレ)(ナーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
[] (w + 0) (w + 1) = + [w + 0	الأول إصلى الناف الأول إصلى الناف الأول إحظم الناف الأول إحظم الناف
団(い-7)(やナリーー・	وقال أختموف بسطمهرة
137 (7m-4)(m+0)=+	[] (947) (24-4) =
回(マーリーーー)=で一月	= (UY+P) (U-Pr) F
17/79)(+3)=392-11 1011年11年11年1日 (マーの)9年	137 (4m +0) (7m-4) =
ا الحد الدُرسط في مناول (۲۶ - ۲۷ مو	101 (m+4) (m-1)=
وا با الاسمار المارية القالة المارية المارية المارية المارية المارية القالة القالة المارية المارية القالة الما	E7(-40)(7)=
اللا اور م الم - م الم - م الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا	= [8+PY](7+P)M

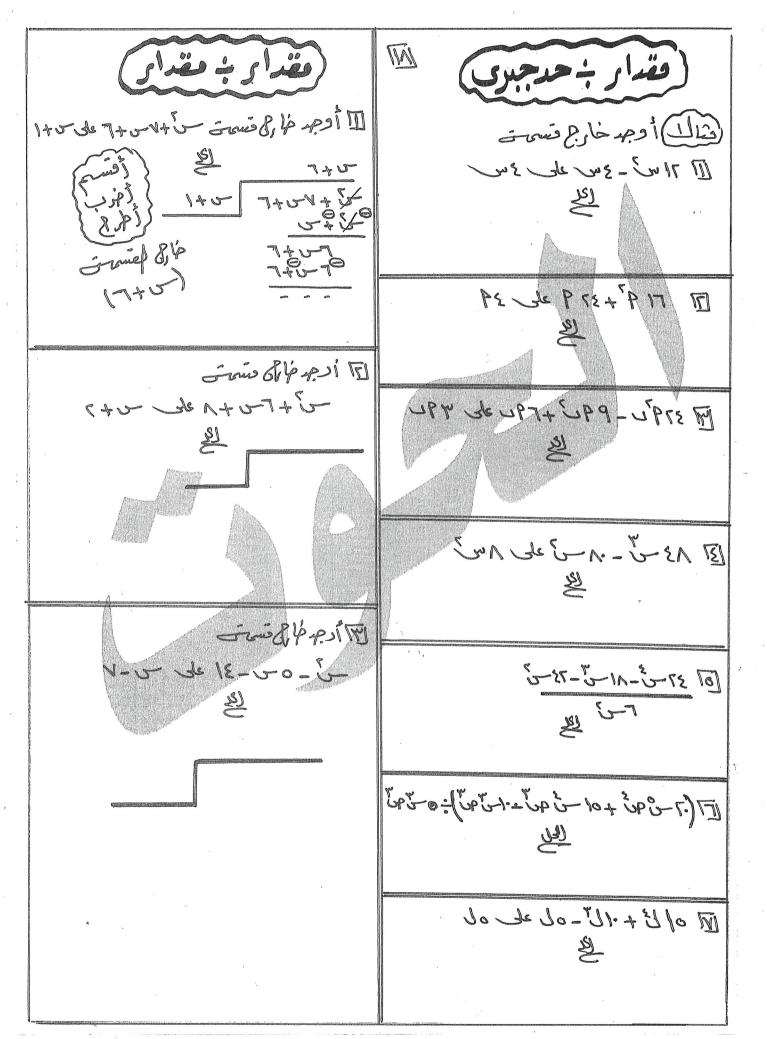




Gigo daw.

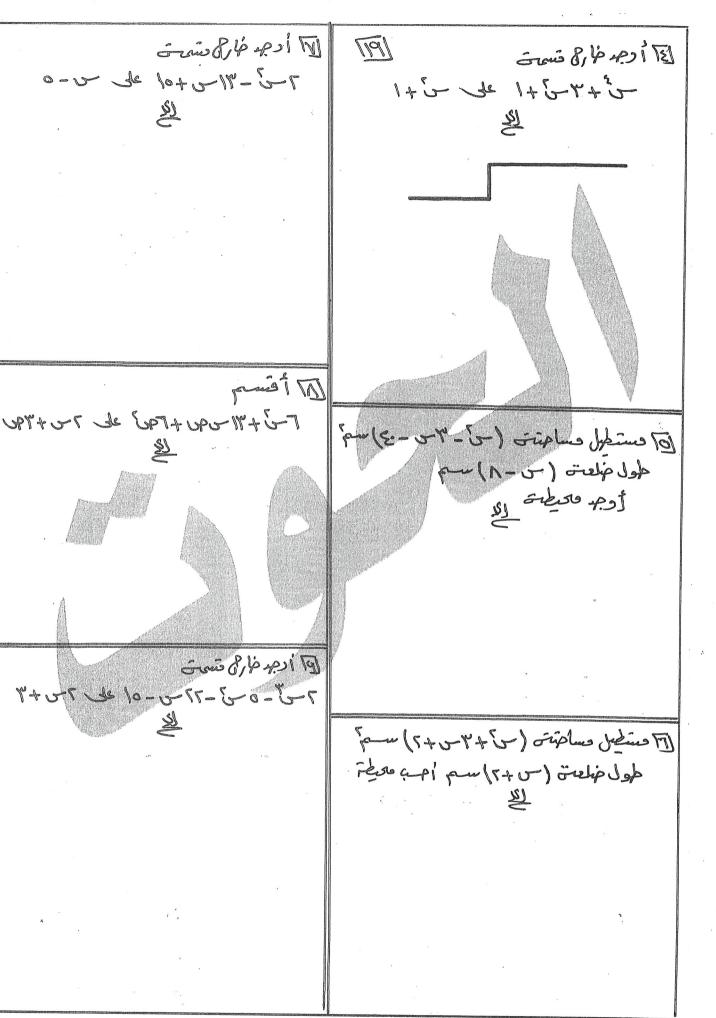


















18]	التعليل بإستفراجي ع. ٢٠٠٩
	P.P. & Aimy (1823)
	□ Nw - 31=
[ell	17 079 - 01=
	ET 7190 + 37 =
	137 7197+19=
	[] of w] = 0, w =
UTU	
ارك	日でしています。
	17-5-0-5-10+5-FM
T.	1212-124N2=
IM	1077では10十二十二十一月
	5 m m m - 5 2 0
	三十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
INI	117 31からなーハアではなりトレーでので
P)	= 595-14-040-111-01
191	
Pi	
	MIT-240-7-292=
- 11	

コルシージャの 国

107 AU. 1, -in 18 8.7.9 49 (9-74) - TU (9-74) 184

V=U+P 5 9=U-P ibis! MM in pigus 9(9+U)-U(9+U)=---

1971:181:181: 67-19=0 1 6-7=7 192: 350 6(6-7)+9(6-7)=---



الاحصای الکا فضایس دلنوعت دلراد به ن الکا کوسیط دلمنوالی الکا دلوسیط دلمنوالی الکا دلوسیط دلمنوالی الکا دلوسیط دلعسای الکا دلوسیط دلعسای الکا دلوسیط دلاهسای و میری دلینیم دلوسیم دلوسی

لاز الك

[] الوسطر السابى للفيم و ١٧٤٧١ ١٩٩٠ ---

--- 999121111/14 riell 6 had pend/17

1918051178717870 pell 5 hod puel 177

1371 lend 1 km 1277 4277 178 1 Pe---

الوسط المسلم على ما م الم الم الم المحدد...

[7] Nem & 1 Rul 20 Viag 4707 1707 Pe----

الآ إذر كان الوسط الحسابي للغيم والاراس اله هوا فيام س =

ازداکان الوسطر السابی للقیم ۱۳۱۸ ۱۳۱۱ س

ولولماك ونين الموجع النص

WI SIE

[[] الوسيع للغيم 1150 1150 موالم الم 125 1 1 مو

[] Hemis llery 3 148 FW 8 27 Re ---

---- 37 4 2 V 2 Kiel Fingl [L.

..... A R 9 9 9 7 prell Lemel 18

---- \$1.588 NS1578 piel Secret 10

الآ إذا كان تربيب الموسيط حوالات فالم عدد

الآماية (كان ترقيب الوسيط للفيم جو الثالث فإم عدد لهنيم _ _ _ _

الا إذا كان تربيب الوسيط هو الرابع فامر عبار المرابع فامر عبد لفتم ----

[Time | Lewy Wing 177801311

الا ترتيب الموسيط للقيم ع ١٨١٧ هو --

Gigo down

4

KI المنوال هو القيمة الأكثر شيوعاً أوتاراً الا المنوال للقيم ١٨٥٥ ١١١٨ جو ----17 fiell light 4201 174 de. الالاداء به المياء المنظل لما يُخالِق [374 to 16 1 1 1 1 1 1 1 4 4 ---107 1 tiell Ac الآ إذاكان لمنوال العقيم ٤٥٥ م جو مع -----PnB W ! 2101 fiell they 1137019 4cV

---- = P ~ lè

M إذا كان لم فوال للفيم ع ٢ ٥ ٥ ٢ م ٦ جو ٥ = P ~ Li

الكالداكان لم والداله بعوال المعراد الموسم فام ع = ---

Top Pring well dist ibi! Til

الله اذاكان لمنوال للقيم ١٥١٨م ١٩ هو ٥ ---- =P~L

قراءة البانات وتمثيلوا

للجدول الناكى ببين توزيع درجان ٢٠ تلميذى أحد الدُ فهنا رات

	6351	14	10	15	d	٦	الدوبت	
	h.	7	0	1	4	2	عد التارمين	
التكرر				Sil	بداء	Sillie	ي ليانا	m
					المت	is A si	ی لیبانات دیمه الدی	m
2				U U	o , ·	.34	.030,47,5	. 5
7								
و و							180	
4								
0								
4-4	7	9 1	10	100	1		الدويت	

TO SPET		نفس لمال دندس أستفاع لافط لمنسس
-	VI 01 71 P F	🔷 इंडिगा

للمدول التالى يوضع أنواع لبرامع التلننريونيت لمحببة لدى الطلاب

ا جناری	موسفن	رياح	ثقاني	البرامهج
7	16	10	6.4	عدالطاري

على إلى أستقام إلى الدائرية

المرواح المربرة عن المالية عبدا 9. = 41. x 10 = 41. 11 " WE = MIN T = con of "







الجنساة والقياس الجسن لأول الاعدادى

الزاوية الماشة فياسعاً = . 00

الحالذادية المستفيمة فياسطاء ١٨٠ ﴿ وَيَاسِطَاء ١٨٠ ﴿ وَيَاسِطَاء ١٨٠ ﴿ وَيَاسِطًا ﴿ ٢٦٠ ﴾ ﴿ وَيَاسِطُاء ١٢٠ ﴾ ﴿ وَيَاسِطُاء اللهُ أَوْنِي وَيَاسِطُاء اللهُ أَنْ وَيَاسِطُاء اللهُ اللهُ أَنْ وَيَاسِطُاء اللهُ أَنْ وَيَاسُونُ أَنْ أَنْ أَنْ أَنْ فِي وَالْمِنْ وَيَاسُونُ أَنْ أَنْ فِي وَالْمِنْ وَيَاسُونُ وَيَاس

120

17 16 16 15 Par ----

الذاوية المعنية فياسط --- والذاوية الناوية الخاصة فيلط -- والزاوية المستَّمة فيلط --

Militer । किंदी अर कंडवी ----

لاً الذادية الن قياسط ١٠٠ نوط ----

الناويت النواية الما العداية شاحين الما

[الناوية النها النها سعا ٤٠٠ وفول ----

MIKING MI अ . 190° संबर्

الذاوية الى عاسط ٥٠ ١٧٩ نوعل ---

(p) Edger a ison sie on igh fred the

عدود نسمی -----

of Edus emiss sice on friend Il

istras colas quemos

القطيعة المنتية المجوعة وسالم الطابداية

C P

وتلين على

الشعائي: قطيعة وسيقيت ليا بداية وليس ليا مؤرة وليس ليا مؤرة

الخطمسيقيم: قطعت وسيقين كولس الميل بدائدة وليس لط خارة وتلنب الله الله والله الله الله والله الله والله وال

الزاوية

عمالة سعاعين لرح نفس نقطت السابة

منابع الزادية منابع الزادية

و تقاس الزاوية بوحدة الدرجة

مراوتم و مرت و مردتا

أ دواع الزوايا

الاادية المعنية فياسط معنى

الزاوية العادة • ﴿ فِياسِهَا ﴿ . ٩ ﴿

GIGO MANUE

M الزاويتان المتنافتان की रीट क्वीं बाही रहां। • فالموعظم مرو جلطها المتطرفان فتعامدان

الزاونان المتكاملتان

ها زاد تان صبحا ورتان IlV. Lobros مالعام المنطم فاست Suplace lear tide

الأادية التقياسها ٢٠ تقوم ----"..... pari "v. leule all ous ill [

الذاوية الثافياسها ١٠٠ تلملها

ولا الزادية الماتياسط ٥٠ تلمام

والزاوية التنياسط من تتمعا

े विर्मि ° 9. रिक्षा केंद्री क्यां भी

My الذاوية الحادة تتفقع وتلالم

الذادين العمرية سمة عا وَلَمَا اللهِ المَا اللهِ المَا المَ

الذادية القائمة متمهما وتأملها الم

إلا الذاريتان المنجاورتان المتنافئان مجوعهم

الذاديثان المنجادرتان المنكاطلتان فجوعهم

الكالذاديان المتجاورتان المتناصان فهاعاهم

المتطرفان

إلا الزادينان المتجاورتان المكتاطلتات ملعاهم المتطرفان مستسم

الله الخانت الزاريان الماتجا ورتان فلها عم المتطرفان متعامدان يتحونا -----

الله اذاكانت الذاديان المنتجادريّان مناها فهم المنظرفان على أستفادى والمدو بلونا ...

> (C) 10=18)01 U > pais P > 17) فإن صراعًا =

(C) ~ = (P) ~ 5 ~ 5 ~ F > TW

10 29 - 10 1 - 10 (2) = 70(2) Da al 9 =

(3)=7=(P)= 10/2/2/2/2/2/

فام مرقما = مرق = ...

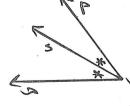
>> rain P > 1 U > rain P > 151 الم لا لا د كونا

> ila 29820 -----

> > ونعمف الزاويت

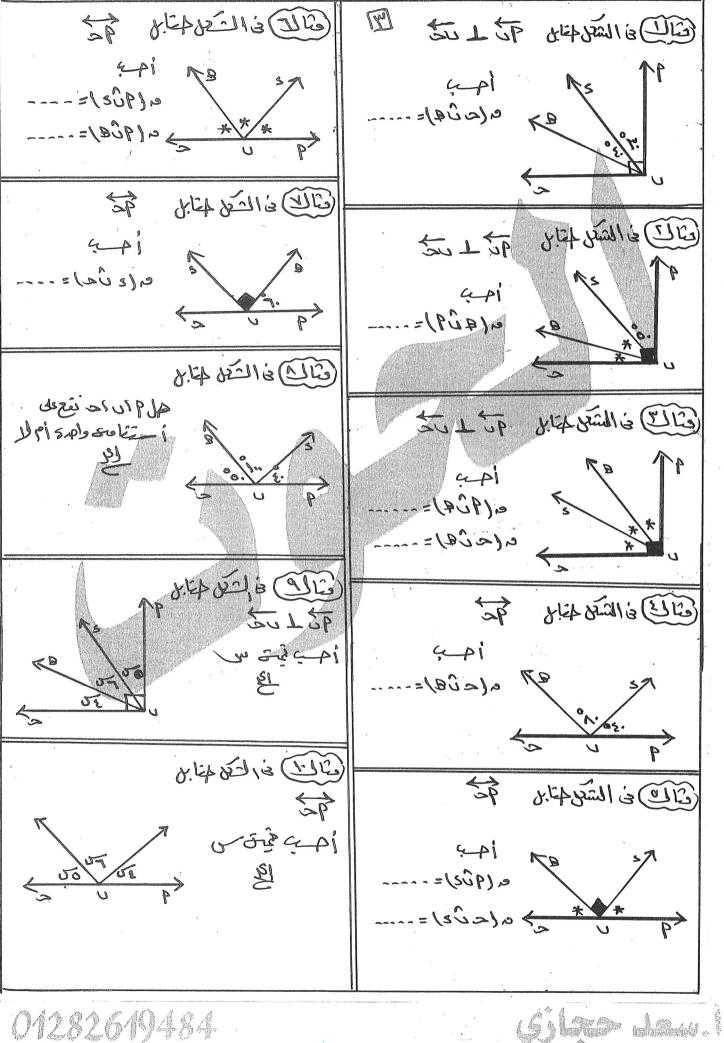
هو السَّمَا عي الذي نفِسم الزادية الى زاريات ويتسارينا ماي المغياس

در (الله) = در (حدث)



01282649484





131 سائهابناتاباقتلاناتيانا

إذا تقالمع خطان فسقيمان فإن كل زاديمان مايقان الأس فيساوينان فالقال

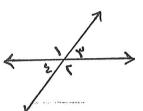
en(î)= en(ĵ) とんり= いんり

وقال في الشك لم الما

r.=(298)==(895)=.4

ならのまきまのなか

احمد وراعمدا



Cliel firm gelich

والجوع فياسات الزوايا لمتجمعة مول فعلت والمدى و احتین او ع والم

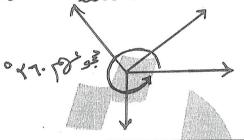
J. Ex 82116 (212)

18 = 30 m

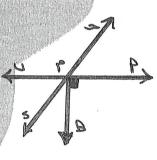
مَعْ يَنْهِنَ لَهُ عَالَىٰ

14. = (2/2) 10

الحرف مراعهم الم



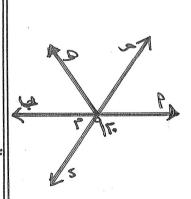
فيالك في الشكل لمغابل をとうこうこう 09.=(BPP) = en (192) = a (294) امن در ۱۹۶۸ اع



राष्ट्रिकार्ड वार

والله فالله خالق en(99a)=-

لمنطبعات لزاويتات متجاورتان ويتاطنان Jeil ----345



5190 ABW.

والك في الشكل عابي

なりにきことから

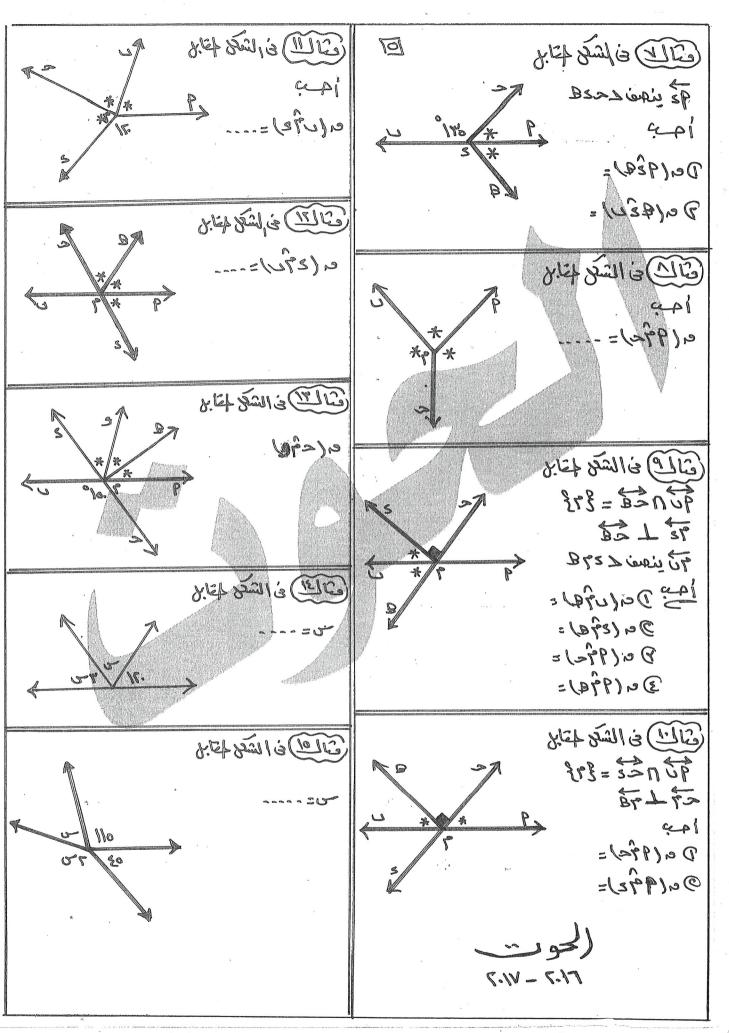
(いか)い=(かん)の

احب مرحمها

e (992)= 710









(5) (5) And (1)

ولتلما بقر =

M

نظانف قطعين فسنقنن

ينظرية القطبعات المستعمرات اذا كانتا مساوعات في المعول، م م م م ي طول على علول حد م م ي

الانداكان عن عدد ولحان عنده مان

----- = <u>-</u>

المازدالخانت على عدد خام عن حدد المازالا

اتناع انالنونسان العبلقا بولمت الا

نطابقه زاديات

تظانق زارینان اذا کانتا مساریا می ایناس مرا (2) = مراک) نه ۲۹ = ۲ س

يت آيل

فإن مراكا = ----

المالات عم منعم دن حان ۱۹ الله

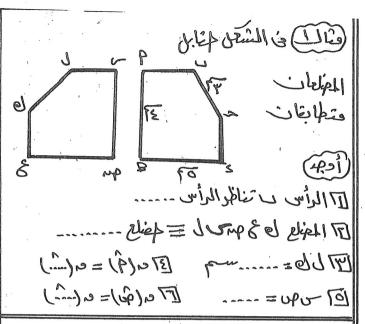
ンショアンとというというといいででしている。 これのの(名)=~~~

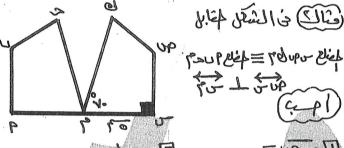
11/18/21 = 01(2) 2/10 4/29 ---- LU

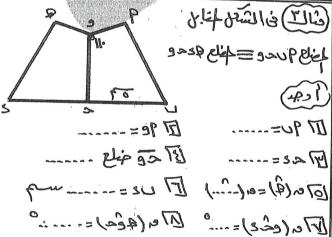
والمناديان إذا كانا -----

ويعليه مغلهن

يَمُ بِهَمُ مِضَافَانِ ادَاكَانَتِ الدُّعُلاعِ لَمِنَافَرِةَ مِنَّا مِهِ فَي الطول والزوايا لمِنَافِرة فَسَادِينَ فَ لَعْيَاسِ مُ









M للطابقه ولمثلثات

لحالت الأولي

يتطالعة المتلتّات إذا نطابة صلعان وزاوية مهورة في أحد المثلثات فع بظائرهما المثلث الدُخر ،

DIA (2 My = UP (

80-= = P (

(2) = (P) = (P)

EMPUT D = SUPD =

النة النانين يملائم الفنكنات إذا تطابقت زاويبات و لطع للرسوم بين ، أسبهما في زُمر لمثليثن مع نظارهماف رلمثلث الدخر

11 9c=408

(w)= (c) = (qu)

1 en (2) = en (3)

EMPLO = SUPA:

كالةرلنالثة عَلَمْ بِنَهُ المِثْلِنَابِ إِذَا تُتَكَّالِنَهُ كَلَّ خِلْعٌ فَي لَمُثَلَّثُ

مع نظيرة ف المثلث الأخو

DDV Ma = UPM

80=2PM

8mp = = 24mg

SAUCE DOMS

(حالة ٣ أ خلاك)

العالة الرابية

متطافة المثلثات الفائما الزاوية إذا تطابنه ونز وأحد خلى القائمة في أصلالين مع نظائرهما ف لمثلث الأخر.

> EDDA 65=2P0 MO = UPP @ en (2) = en (gan) = . ph

: Aque = Arang

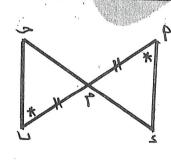
رباقه متشاك فالكو 209 = 25 NUP 29=95 1 UP=PP 07.=13)n

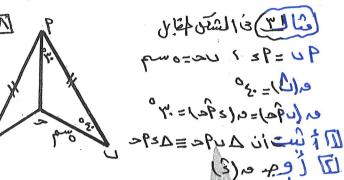
(IJake)

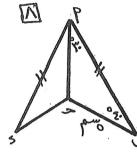
الآجل ۱۹۲۵ = ۵ سم و الذا ؟ و م ذكو لسبب 四日もしとい الأنهب مركاء

एंदे स्वीं हे पिंटी 95 = 375 97=90 les (9)=er(2) ALD PIE = DUP SSS1242

करेंह जी के शिक्षी के

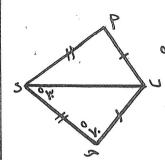






मिर्मिस्य दें विदें 90=UR 1 92=2R のかこしろいりのマノニしかの

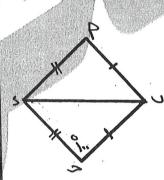
SUDA = SUPA المن در الآن الد



كالك في الشكل لمجابي sa=sp Sabl = up ور الحاء ١٠٠٠

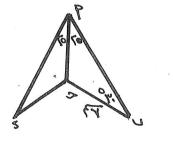
SUDA = SUP WICA أذلى شورط ليطاية 14.2 en(4) 12

الم المول حد

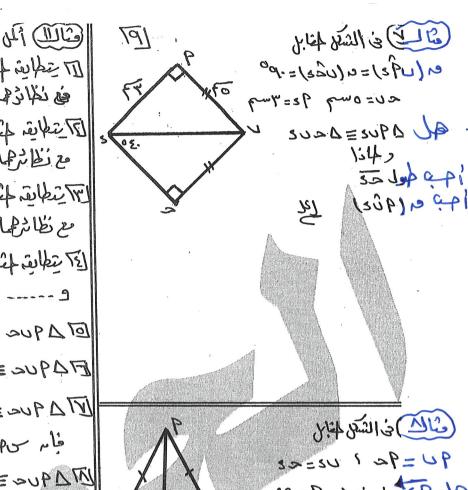


एस अंगां व्यादि Po wai L UPC 90=92 00.= 12) ~ FT=50 040=(spu) 10 SOPA=SUPA ~ 1 calo Dall! M del 22

> MA 9CU = A -----[] en(E)= ----pm ======= [] en (922) = ----



أذكوحالين ممحالات نظامة بالملات.



99 AS Liqui & P JA مع ذَكَوالسب الإ

المالك المالك إذا المالك من المت المالك فع نظاؤها في الماث الأخر الكاينهاية على ادا نطاية بُواديثاء و---مع نظام عاف علات الزخو اللا يمانة عنام اذا تطابق مسدى أم ممثلثن مع نظامُ هما في المان المؤمّر لَيْهَ مِنْهَامِةَ لِمُثَلَثَامِ لِفَاعُ الْمِزَادِينَ إِذَا فَعَا بِهِمْ . و ----- ف أصطناش مع تظامرها في الم ELD Ans = Drang of AU FAque = A way in go = ----MY A que = a vous de que ou que の人のことのかののでは、いんからいい。 2 - 1-0 (qm)= ----° 1P12900 = 1 - 1913 a (9)= .3° a (90)=4° الم مر (هر)=---·00、こんりゃ へんこくらりゃる = 20アム下 فام در في = ---UP5 --- UP Il sichen punes de met shis TI الله تنظيفة القطيعة المستعيمة الالكانا----المناسخ الذاريام إذا كانتا والمتها المفلعام إذا تطابقه مساوة

نه أم عظين مع نظام ها في طفلع الزحن

order Saup MI

29UC = A ----

01282619484



D9UQ = D9UC pmr = suap de 1 bes pung=UP Franciscop Sepi

एट्ट रुट्या है विदेश

BM50=242M3

en (9) + en (2) = .31°

मिर्देशियां (धारे)

---= (8)~

Glas daw.

ولنوازك الكا

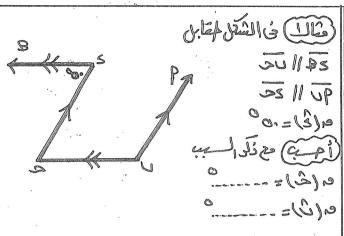
الزوايا الناتجة سقطع متفع لمستبن

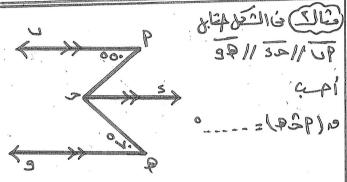
الالاوايا لمتادلت

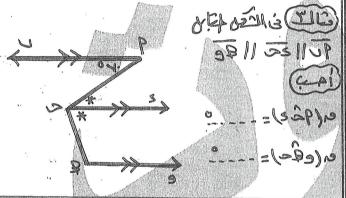
اذا قطع ملتهم متهمن وتوازيين فإن کل زادينان وتبادلتان وتساريتان فان عن المراز الحدة المراز المراز

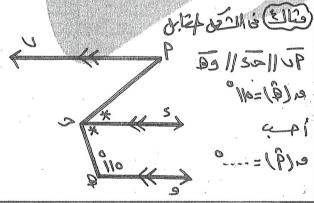
اکا الزوایا عناظرة اکا قطع مستقیم ستفیمان متوازیان فان کل نراریتان متناظرتان میسامیتان فی الفیاس نراریتان متناظرتان میسامیتان فی الفیاس نراریتان متناظر میسامیتان فی الفیاس نرور (۱) یا در (۱) در (۱)

الا النوايا لم قد المات و المالنوايا في المركل المنوايات في المركل المنوات في المنات و المنات المنات و المنات المن





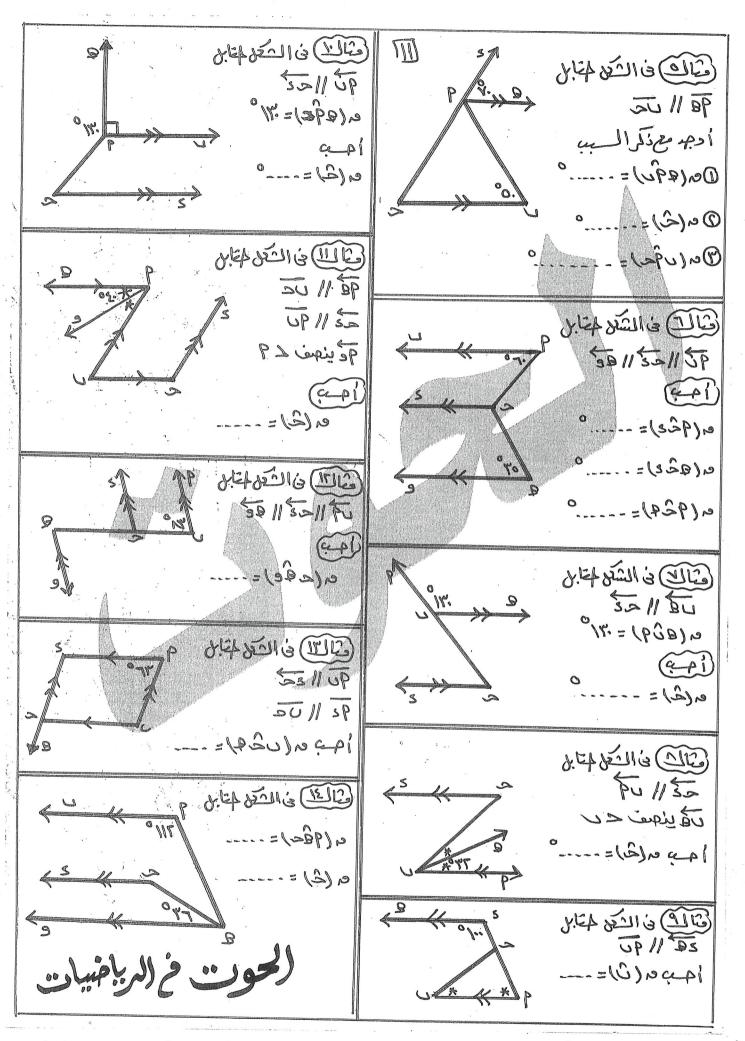




وهم إذا قطع سنم سنيان فنوازيان فأن وفي الفاد ف

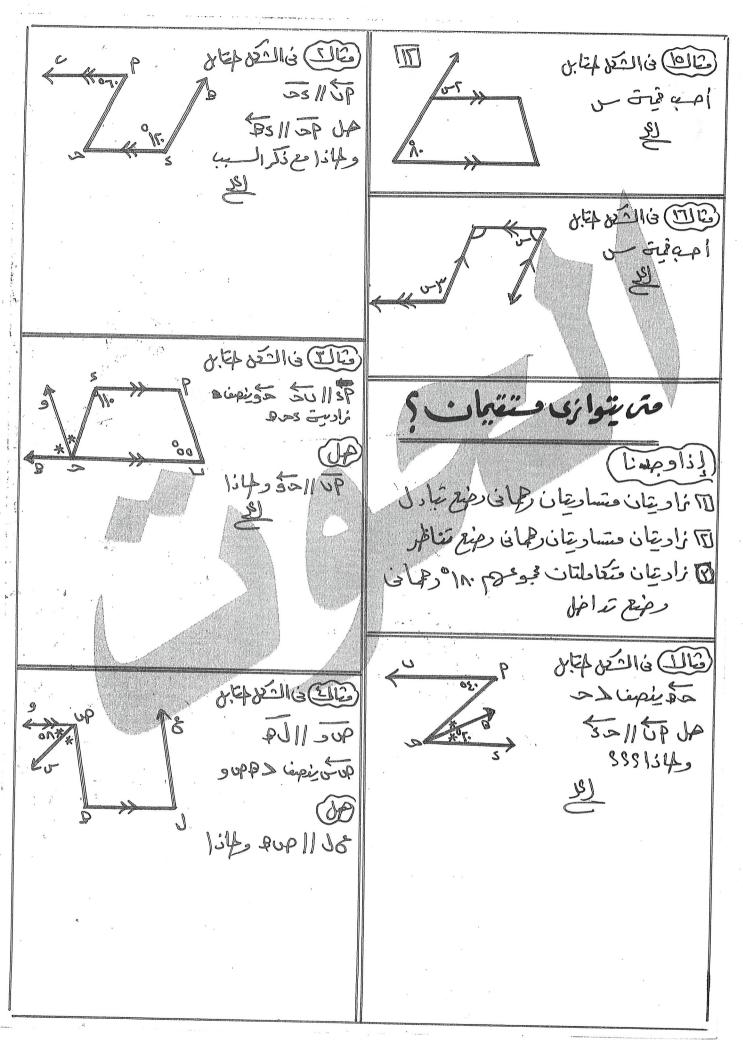














حقائقة هنسية

M

الله المستقم اللمودى على أجد معقين

نظرية تالبس

إذا قطع من عنه من منها ن وتوازيق وكانت الأجزاء لمعمورة لهذة لم يقيات وساديت في الطول في جانب فإن ط ستاون وستاديت في الطول على لا بن الأخر الرال الرال الرال الرال الرال الرال الرال الرال الرحال في المحمورة الرحال في الرحال في

	V	4	
	/	P	بالله لمثان (آلا)
	UP TY		P= = & UP
	*		Ann = 100
		3	km 270
<u></u>	P	رځ د	अहम रहा। विह
`	UP /		جما
S	-/	36	p=3P
2	× .		pu = US

رُغُن

الله اذا تطبع مستقيم مستقيان متوازس فأركم كارتان دا ملتان وي جهد واحدة مم إغاطمع يكونا مستقيم

الله المتعمان لمواريا الماليات معالى المعمان متوازيا م المالم معمال المعمد على المرم المالم معمال المعمود على المعمد معلى مقصمة المعمد المعمد

ادا قطع مقع مقطع متقبن مقاربین دنینجت ناریقار متبادلتار کام طبقهاس

الأفا قطع من عمر من عمل من وستجت المراد الم

مع أطب الرُسان الماع ولمؤنية (لحور

